

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK KELOMPOK A (R)

SIFAT-SIFAT SEGIEMPAT

Satuan Pendidikan : SMP N 1 Yogyakarta

Kelas / Semester : VII / Dua

Alokasi Waktu : 5 menit

Nomor Kelompok :

Nama Anggota / No Presensi :

A. Tujuan Pembelajaran

- Mengidentifikasi sifat-sifat segiempat (persegi, persegi panjang, trapesium, belah-ketupat, layang-layang, jajargenjang)
- Mengaitkan sifat-sifat suatu segiempat dengan segiempat lainnya.

B. Petunjuk

1. Bacalah lembar kerja peserta didik dengan teliti.
2. Tuliskan nama/nomor kelompok, anggota kelompok, dan nomor presensi pada LKPD.
3. Diskusikan bersama teman kelompok dan tuliskan hasil pengamatan atau penemuan kalian pada kolom yang telah disediakan.
4. Tuliskan kesimpulan pembelajaran pada hari ini
5. Komunikasikan kepada teman-teman lainnya.

Siapkan Alat/Bahan : Alat Tulis dan gawai

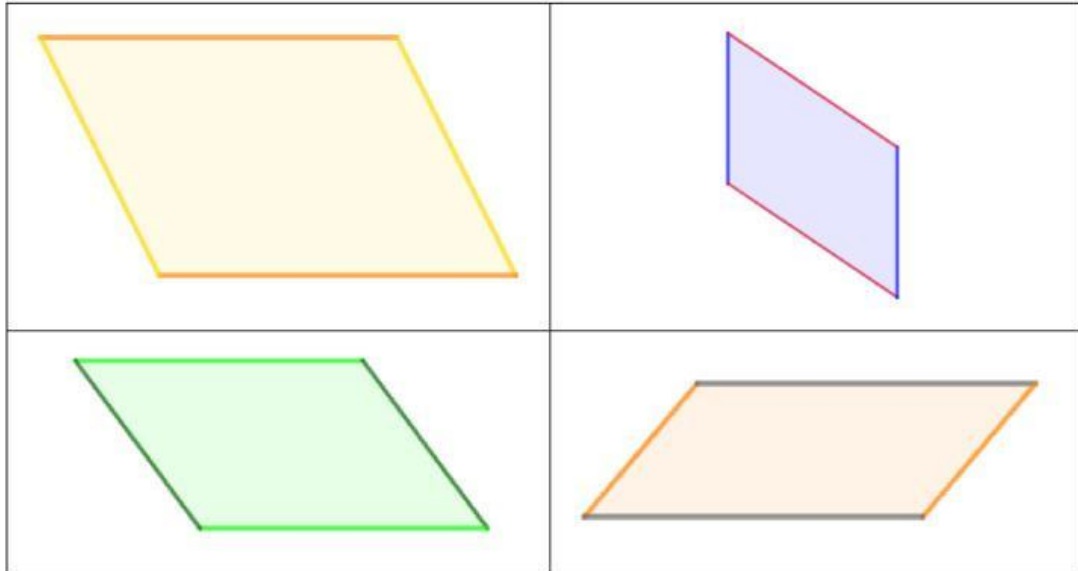
AKTIVITAS 1

Mengidentifikasi Sifat-Sifat Segiempat

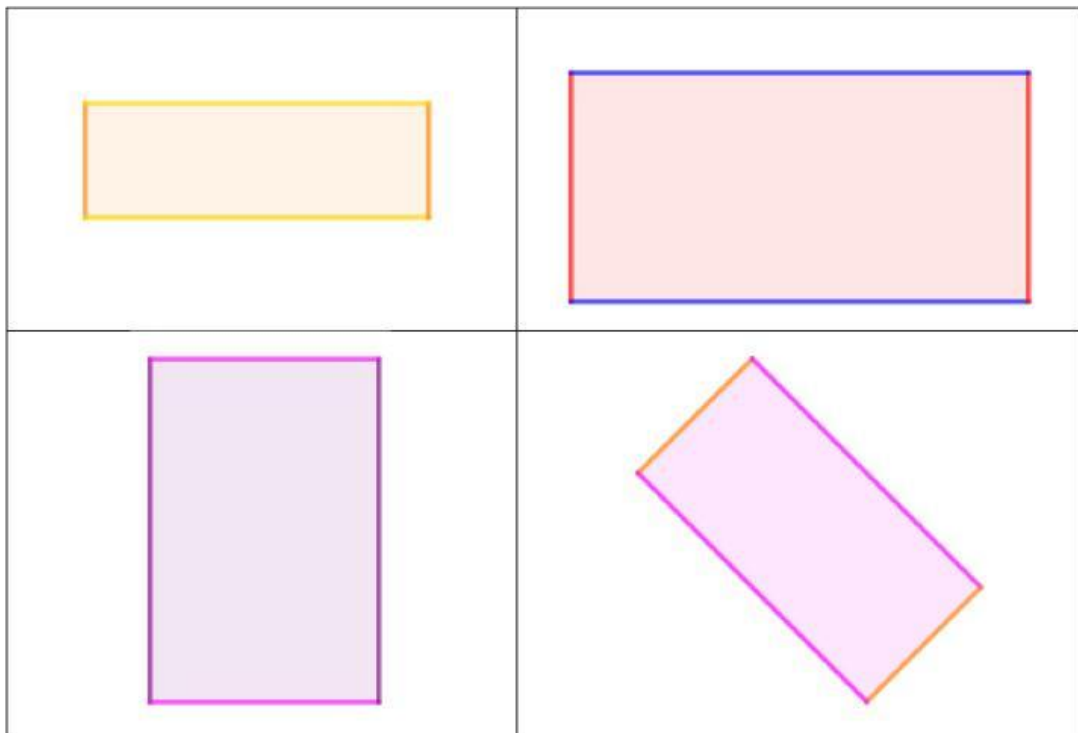
Ayo Mengamati dan Mengolah Info



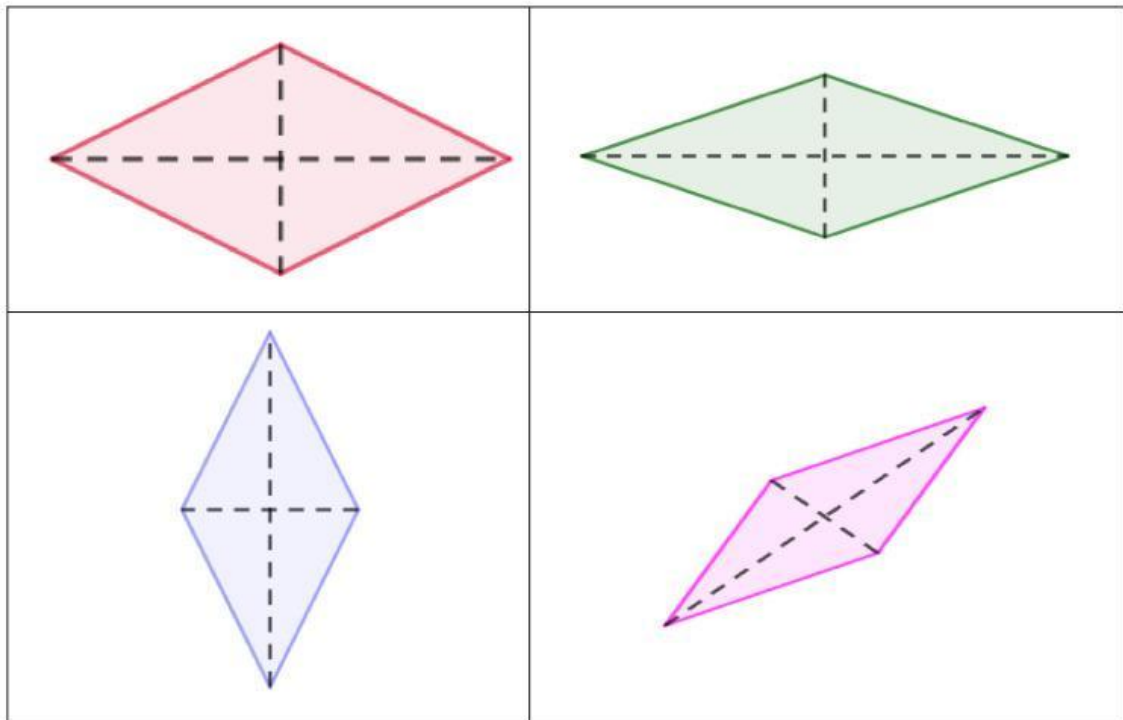
1. Jajargenjang



2. Persegi Panjang

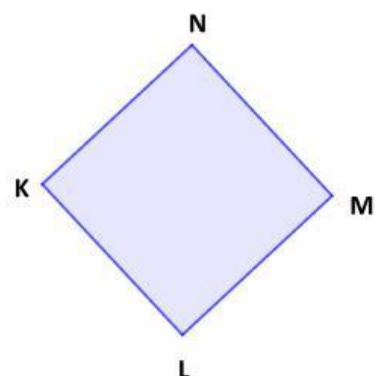
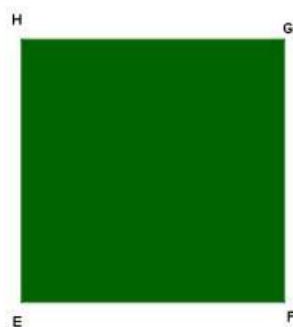
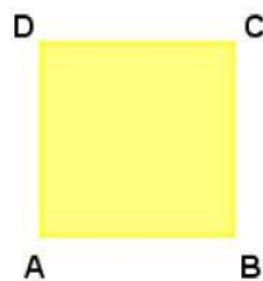
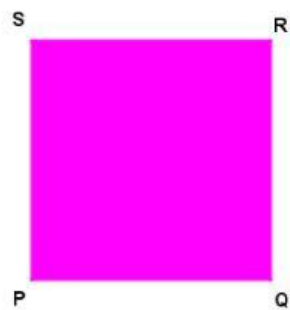


3. Belah Ketupat

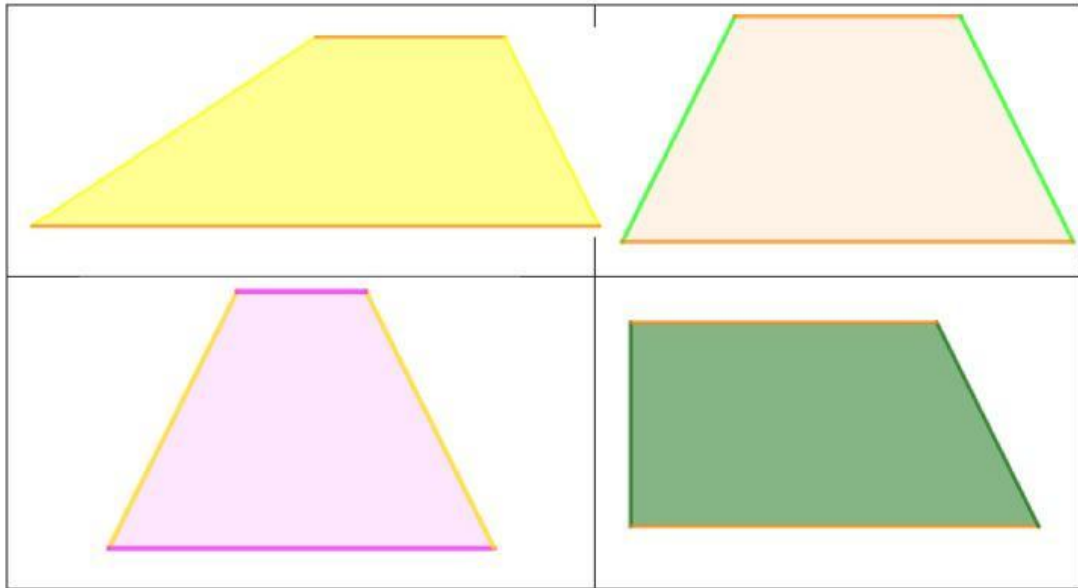


4. Persegi

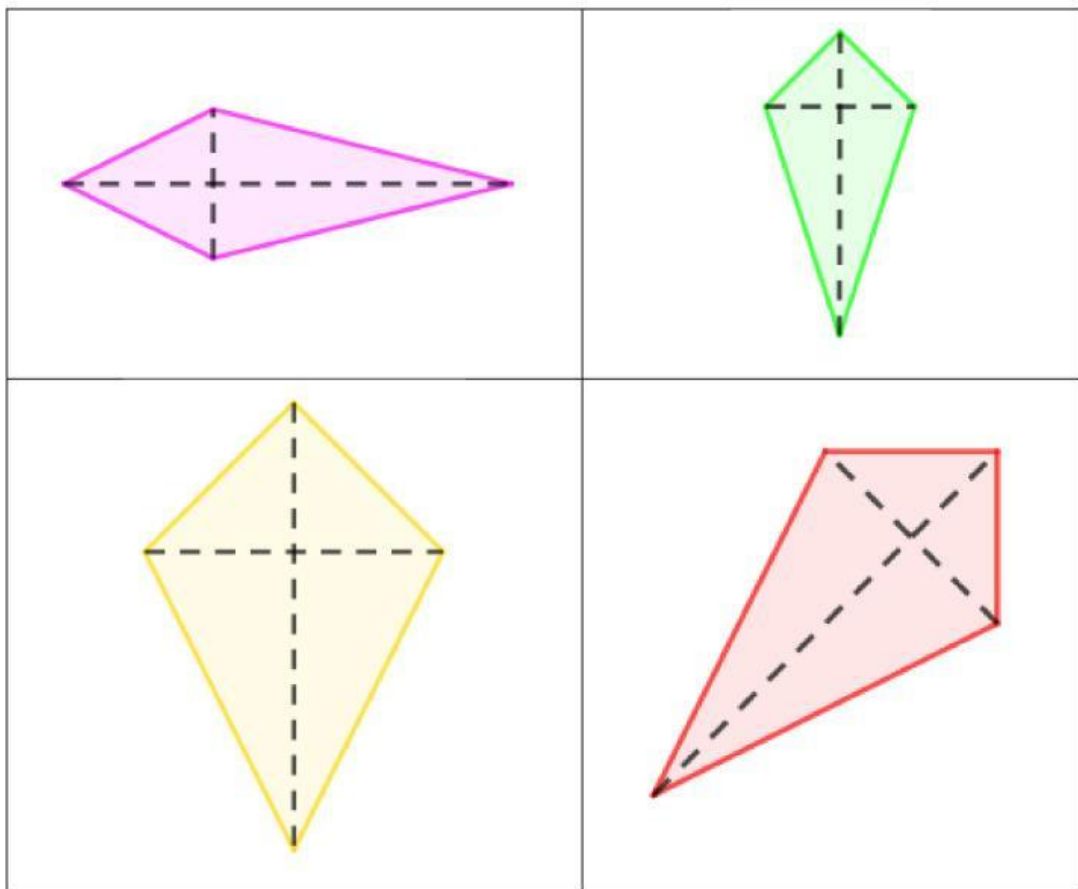
Anak-anak mari amatilah berbagai persegi berikut ini!



5. Trapezium



6. Layang-Layang



Identifikasi Sifat-Sifat Segiempat



Berilah tanda centang pada sifat-sifat yang sesuai dengan masing-masing jenis segiempat!

Keterangan jenis segiempat:

JG : Jajargenjang

PP : Persegi Panjang

BK : Belah Ketupat

P : Persegi

TP : Trapesium

LL : Layang-layang

No	Sifat-Sifat Segiempat	Jenis Segiempat					
		JG	PP	BK	P	TP	LL
1	Sisi yang berhadapan memiliki panjang yang sama						
2	Semua sisi memiliki panjang yang sama						
3	Sisi yang berdekatan memiliki panjang yang sama						
4	Setiap pasang sisi yang berhadapan sejajar						
5	Memiliki satu pasang sisi yang sejajar						
6	Sudut yang berhadapan sama besar						
7	Semua sudut dalam sama besar						
8	Sepasang sudut dalam sama besar						
9	Masing-masing diagonal membagi dua bagian yang sama.						
10	Kedua diagonal saling tegak lurus						

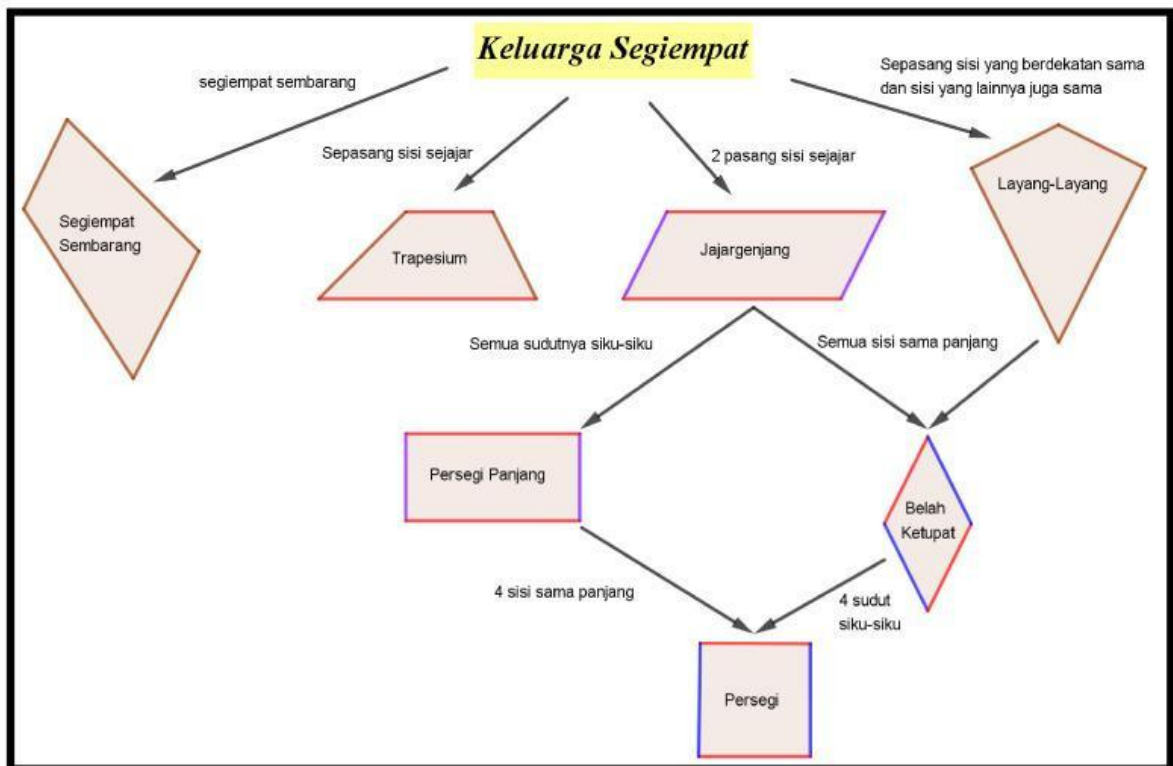
Bagan Keluarga Segiempat



Berdasarkan keseluruhan aktivitas 1 kita dapat membentuk suatu bagan keluarga segiempat dengan kategori sebagai berikut:

Keluarga Segiempat

Segiempat dapat dikelompokkan kedalam 4 macam yaitu segiempat sembarang, segiempat yang tepat memiliki 1 pasang sisi sejajar, memiliki 2 pasang sisi sejajar, dan sepasang sisi yang berdekatan sama panjang. Segiempat yang memiliki 2 pasang sisi sejajar dapat dibagi menjadi 2 yaitu yang memiliki keempat sudutnya sama panjang dan semua sisinya sama panjang.



AKTIVITAS 2

Mengaitkan Sifat-Sifat antar Segiempat

Mari Bernalar!

Berdasarkan apa yang kalian temukan pada tabel dan bagan di atas, coba jawablah pertanyaan berikut ini secara lisan di dalam kelas!

1. Keluarga segiempat dikelompokkan menjadi berapa? Sebutkan!

2. Segiempat apa saja yang termasuk dalam jajargenjang?

3. Apakah persegi juga merupakan belah ketupat? Berikan alasanmu!

4. Apakah belah ketupat merupakan jajar genjang? Berikan alasanmu!

5. Apakah persegi merupakan jajargenjang? Jelaskan!

6. Apakah persegi juga merupakan persegi panjang? Berikan alasanmu!

7. Apakah persegi panjang merupakan jajargenjang? Berikan alasanmu!

8. Apakah semua jajargenjang merupakan persegi? Jelaskan!